

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江同济科技职业学院虚拟实训基地（CTZB-2023060543）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中维视界科技有限公司	杭州康朴特电子科技有限公司	浙江云达科幻方科技有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同扫描件和中标通知书为准，提供1份得1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	1.投标人具有有效的质量管理体系认证证书得1分，提供证书复印件。以上证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发，在全国认证认可信息公共服务平台的网页上可查询。	0-1	0.0	0.0	1.0
3	技术	采购文件第二章、采购内容及技术要求中带“★”的参数为重点内容，每一项不满足扣3分，扣完为止，满分21分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-21	3.0	3.0	21.0
4	技术	根据供应商提供的投标产品的技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况，针对无标记的产品技术参数指标，负偏离1条扣1分，扣完为止，满分7分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-7	6.0	6.0	7.0
5	技术	根据投标产品选型的针对性、先进性、科学性、市场占有率等要求，产品配置的合理性、完整性和兼容性,满足采购人要求程度和适用性。合理、可行、有针对性的得3分；略有欠缺的得2分；内容粗糙简略的得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	1.0	2.0
6	技术	根据供应商提供的项目实施方案的可行性、合理性，工作流程、规范、人员配置是否合理充足、业务需求符合程度进行打分。方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得3分；方案较为完整，思路较为先进可行，较为符合项目需求的，得2分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
7	技术	有详细的项目进度计划，对发生突发性事件后，明确投入的人力、时间、各种应对措施。应急服务工作安排条理清晰，流程完整，且符合项目需求的，得3分；应急服工作安排较为清晰，流程完整，较为符合项目需求的，得2分；应急服工作安排不清晰，流程不完整，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	2.0	3.0
8	技术	确保项目整体实施过程中的组织班子和人员，根据提供的人员配备，工作分配等进行打分。人员配备合理，工作分配清晰明了的得3分；人员分配较好，工作分配较清晰的得2分；人员配备及工作分配一般的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	2.0	3.0
9	技术	投标人提出的对采购人项目建设有合理化的建议。	0-2	0.0	0.0	2.0
10	商务	在采购文件要求的质保期前提下，每增加1年质保期，得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	1.0
11	技术	质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。保障方案完整可行的，得3分；保障方案较为完整可行的，得2分；保障方案不完整或不符合采购需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0

12	技术	根据投标人提供的售后服务方案的完整性、合理性、专业服务力量和服务保障措施的详实程度，以及维护期内的后续技术支持和维护能力情况等（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备等）进行综合打分。 售后服务方案完整可行的，得3分； 售后服务方案较为完整可行的，得2分； 售后服务方案不完整或不符合采购需求的，得1分； 未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
13	技术	根据投标人提供的培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性等纬度进行综合打分。 方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得5分； 方案较完整，思路较先进可行，较为符合项目需求的，得3.5分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得2分； 未提供的不得分。	0-5	2.0	3.5	5.0
14.1	技术	一、智能制造VR体验软件（1分）： 1、电路的连接需以物理实验中常用的灯泡、电池、开关建模，真实的模拟在实物连接中的各种情况，比如选取1个元件、2个元件、3个或者4个元件连接时，给出各种连接情况下的结果。 此1项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
14.2	技术	二、便携式XR笔记本（学生端）（2分）： 1、触控笔：需支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动；需可通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作。（提供硬件操作视频以验证其功能） 2、人眼追踪：系统需可通过眼部追踪技术准确判断人眼所在位置，需可根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容,进行裸眼观看3D VR内容。（提供硬件操作视频以验证其功能） 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	2.0	1.0	2.0
14.3	技术	三、智慧党建红色教育虚拟软件（2分）： 1、展馆漫游模块：需以虚拟现实一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，可以观察场馆壁画或者三维模型。 2、展馆需包含以下展览模块： 中国共产党建党100周年展馆：图片、文字、党旗、石碑等。 领导关怀展馆：领导在基层的图片、文字等。 蓝色税务展馆：基层税务管理的成果图片、文字、集体表彰证书和书法雕刻等。 榜样人物展馆1：榜样人物的图片、文字等。 榜样人物展馆2：榜样人物的图片、文字等。 红色传承展馆：图片、文字等。 长征展馆：图片、地图、文字等。 集结号中心展馆：图片、文字、壁画雕刻、模型等。 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	0.0	2.0
14.4	技术	四、桥梁博物馆虚拟现实仿真系统软件（5分）： 1、展馆漫游模块：需以桌面一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，通过观察场馆壁画或者三维模型，营造高度身临其境的感觉。 2、需对全国、世界各地的桥梁进行展示。需包含桥梁的视频播放，文字解读，语音旁白解说等。 3、展馆内悬挂桥梁壁画，壁画需可通过鼠标或6dof设备进行交互，交互表现形式需有UI弹窗，公告板，打字机旁白介绍，视频播放，转场动画等。 4、展馆需可通过与三维模型缩略或者壁画交互来触发转场动画，展示放大版立体的桥梁模型放大版桥梁模型可以拉近，拉远，旋转，360度观看，桥身需具备可交互兴趣点，通过鼠标或者6dof设备触发兴趣点，通过视频，文字，语音旁白等表现形式，展示桥梁的结构参数，设计特点，历史文化背景等。 5、地图导览和地面导航功能：需满足进入展馆后，右上角随时会有地图导航。来到地形复杂的展馆后，地面也会增加蓝色导航特效，指引用户前行。 此5项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得5分。	0-5	0.0	0.0	5.0

15	商务	节能环保：所投产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品得0.5分，环境标志产品得0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	23.5	25.0	67.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江同济科技职业学院虚拟实训基地（CTZB-2023060543）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中维视界科技有限公司	杭州康朴特电子科技有限公司	浙江云达科幻方科技有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同扫描件和中标通知书为准，提供1份得1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	1.投标人具有有效的质量管理体系认证证书得1分，提供证书复印件。以上证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发，在全国认证认可信息公共服务平台的网页上可查询。	0-1	0.0	0.0	1.0
3	技术	采购文件第二章、采购内容及技术要求中带“★”的参数为重点内容，每一项不满足扣3分，扣完为止，满分21分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-21	3.0	3.0	21.0
4	技术	根据供应商提供的投标产品的技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况，针对无标记的产品技术参数指标，负偏离1条扣1分，扣完为止，满分7分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-7	6.0	6.0	7.0
5	技术	根据投标产品选型的针对性、先进性、科学性、市场占有率等要求，产品配置的合理性、完整性和兼容性,满足采购人要求程度和适用性。合理、可行、有针对性的得3分；略有欠缺的得2分；内容粗糙简略的得1分；未提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据供应商提供的项目实施方案的可行性、合理性，工作流程、规范、人员配置是否合理充足、业务需求符合程度进行打分。方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得3分；方案较为完整，思路较为先进可行，较为符合项目需求的，得2分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
7	技术	有详细的项目进度计划，对发生突发性事件后，明确投入的人力、时间、各种应对措施。应急服务工作安排条理清晰，流程完整，且符合项目需求的，得3分；应急服工作安排较为清晰，流程完整，较为符合项目需求的，得2分；应急服工作安排不清晰，流程不完整，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
8	技术	确保项目整体实施过程中的组织班子和人员，根据提供的人员配备，工作分配等进行打分。人员配备合理，工作分配清晰明了的得3分；人员分配较好，工作分配较清晰的得2分；人员配备及工作分配一般的，得1分；未提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	技术	投标人提出的对采购人项目建设有合理化的建议。	0-2	0.0	0.0	2.0
10	商务	在采购文件要求的质保期前提下，每增加1年质保期，得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	1.0
11	技术	质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。保障方案完整可行的，得3分；保障方案较为完整可行的，得2分；保障方案不完整或不符合采购需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0

12	技术	根据投标人提供的售后服务方案的完整性、合理性、专业服务力量和服务保障措施的详实程度，以及维护期内的后续技术支持和维护能力情况等（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备等）进行综合打分。 售后服务方案完整可行的，得3分； 售后服务方案较为完整可行的，得2分； 售后服务方案不完整或不符合采购需求的，得1分； 未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
13	技术	根据投标人提供的培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性等纬度进行综合打分。 方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得5分； 方案较完整，思路较先进可行，较为符合项目需求的，得3.5分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得2分； 未提供的不得分。	0-5	2.0	2.0	3.5
14.1	技术	一、智能制造VR体验软件（1分）： 1、电路的连接需以物理实验中常用的灯泡、电池、开关建模，真实的模拟在实物连接中的各种情况，比如选取1个元件、2个元件、3个或者4个元件连接时，给出各种连接情况下的结果。 此1项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
14.2	技术	二、便携式XR笔记本（学生端）（2分）： 1、触控笔：需支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动；需可通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作。（提供硬件操作视频以验证其功能） 2、人眼追踪：系统需可通过眼部追踪技术准确判断人眼所在位置，需可根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容,进行裸眼观看3D VR内容。（提供硬件操作视频以验证其功能） 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	2.0	1.0	2.0
14.3	技术	三、智慧党建红色教育虚拟软件（2分）： 1、展馆漫游模块：需以虚拟现实一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，可以观察场馆壁画或者三维模型。 2、展馆需包含以下展览模块： 中国共产党建党100周年展馆：图片、文字、党旗、石碑等。 领导关怀展馆：领导在基层的图片、文字等。 蓝色税务展馆：基层税务管理的成果图片、文字、集体表彰证书和书法雕刻等。 榜样人物展馆1：榜样人物的图片、文字等。 榜样人物展馆2：榜样人物的图片、文字等。 红色传承展馆：图片、文字等。 长征展馆：图片、地图、文字等。 集结号中心展馆：图片、文字、壁画雕刻、模型等。 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	0.0	2.0
14.4	技术	四、桥梁博物馆虚拟现实仿真系统软件（5分）： 1、展馆漫游模块：需以桌面一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，通过观察场馆壁画或者三维模型，营造高度身临其境的感觉。 2、需对全国、世界各地的桥梁进行展示。需包含桥梁的视频播放，文字解读，语音旁白解说等。 3、展馆内悬挂桥梁壁画，壁画需可通过鼠标或6dof设备进行交互，交互表现形式需有UI弹窗，公告板，打字机旁白介绍，视频播放，转场动画等。 4、展馆需可通过与三维模型缩略或者壁画交互来触发转场动画，展示放大版立体的桥梁模型放大版桥梁模型可以拉近，拉远，旋转，360度观看，桥身需具备可交互兴趣点，通过鼠标或者6dof设备触发兴趣点，通过视频，文字，语音旁白等表现形式，展示桥梁的结构参数，设计特点，历史文化背景等。 5、地图导览和地面导航功能：需满足进入展馆后，右上角随时会有地图导航。来到地形复杂的展馆后，地面也会增加蓝色导航特效，指引用户前行。 此5项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得5分。	0-5	0.0	0.0	5.0

15	商务	节能环保：所投产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品得0.5分，环境标志产品得0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	28.5	26.5	65.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江同济科技职业学院虚拟实训基地（CTZB-2023060543）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中维视界科技有限公司	杭州康朴特电子科技有限公司	浙江云达科幻方科技有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同扫描件和中标通知书为准，提供1份得1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	1.投标人具有有效的质量管理体系认证证书得1分，提供证书复印件。以上证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发，在全国认证认可信息公共服务平台的网页上可查询。	0-1	0.0	0.0	1.0
3	技术	采购文件第二章、采购内容及技术要求中带“★”的参数为重点内容，每一项不满足扣3分，扣完为止，满分21分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-21	3.0	3.0	21.0
4	技术	根据供应商提供的投标产品的技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况，针对无标记的产品技术参数指标，负偏离1条扣1分，扣完为止，满分7分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-7	6.0	6.0	7.0
5	技术	根据投标产品选型的针对性、先进性、科学性、市场占有率等要求，产品配置的合理性、完整性和兼容性,满足采购人要求程度和适用性。合理、可行、有针对性的得3分；略有欠缺的得2分；内容粗糙简略的得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	3.0
6	技术	根据供应商提供的项目实施方案的可行性、合理性，工作流程、规范、人员配置是否合理充足、业务需求符合程度进行打分。方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得3分；方案较为完整，思路较为先进可行，较为符合项目需求的，得2分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	2.0
7	技术	有详细的项目进度计划，对发生突发性事件后，明确投入的人力、时间、各种应对措施。应急服务工作安排条理清晰，流程完整，且符合项目需求的，得3分；应急服工作安排较为清晰，流程完整，较为符合项目需求的，得2分；应急服工作安排不清晰，流程不完整，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	2.0	2.0
8	技术	确保项目整体实施过程中的组织班子和人员，根据提供的人员配备，工作分配等进行打分。人员配备合理，工作分配清晰明了的得3分；人员分配较好，工作分配较清晰的得2分；人员配备及工作分配一般的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	2.0	2.0
9	技术	投标人提出的对采购人项目建设有合理化的建议。	0-2	0.0	0.0	1.0
10	商务	在采购文件要求的质保期前提下，每增加1年质保期，得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	1.0
11	技术	质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。保障方案完整可行的，得3分；保障方案较为完整可行的，得2分；保障方案不完整或不符合采购需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	2.0

12	技术	根据投标人提供的售后服务方案的完整性、合理性、专业服务力量和服务保障措施的详实程度，以及维护期内的后续技术支持和维护能力情况等（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备等）进行综合打分。 售后服务方案完整可行的，得3分； 售后服务方案较为完整可行的，得2分； 售后服务方案不完整或不符合采购需求的，得1分； 未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
13	技术	根据投标人提供的培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性等纬度进行综合打分。 方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得5分； 方案较完整，思路较先进可行，较为符合项目需求的，得3.5分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得2分； 未提供的不得分。	0-5	3.5	3.5	5.0
14.1	技术	一、智能制造VR体验软件（1分）： 1、电路的连接需以物理实验中常用的灯泡、电池、开关建模，真实的模拟在实物连接中的各种情况，比如选取1个元件、2个元件、3个或者4个元件连接时，给出各种连接情况下的结果。 此1项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
14.2	技术	二、便携式XR笔记本（学生端）（2分）： 1、触控笔：需支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动；需可通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作。（提供硬件操作视频以验证其功能） 2、人眼追踪：系统需可通过眼部追踪技术准确判断人眼所在位置，需可根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容,进行裸眼观看3D VR内容。（提供硬件操作视频以验证其功能） 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	2.0	1.0	2.0
14.3	技术	三、智慧党建红色教育虚拟软件（2分）： 1、展馆漫游模块：需以虚拟现实一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，可以观察场馆壁画或者三维模型。 2、展馆需包含以下展览模块： 中国共产党建党100周年展馆：图片、文字、党旗、石碑等。 领导关怀展馆：领导在基层的图片、文字等。 蓝色税务展馆：基层税务管理的成果图片、文字、集体表彰证书和书法雕刻等。 榜样人物展馆1：榜样人物的图片、文字等。 榜样人物展馆2：榜样人物的图片、文字等。 红色传承展馆：图片、文字等。 长征展馆：图片、地图、文字等。 集结号中心展馆：图片、文字、壁画雕刻、模型等。 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	0.0	2.0
14.4	技术	四、桥梁博物馆虚拟现实仿真系统软件（5分）： 1、展馆漫游模块：需以桌面一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，通过观察场馆壁画或者三维模型，营造高度身临其境的感觉。 2、需对全国、世界各地的桥梁进行展示。需包含桥梁的视频播放，文字解读，语音旁白解说等。 3、展馆内悬挂桥梁壁画，壁画需可通过鼠标或6dof设备进行交互，交互表现形式需有UI弹窗，公告板，打字机旁白介绍，视频播放，转场动画等。 4、展馆需可通过与三维模型缩略或者壁画交互来触发转场动画，展示放大版立体的桥梁模型放大版桥梁模型可以拉近，拉远，旋转，360度观看，桥身需具备可交互兴趣点，通过鼠标或者6dof设备触发兴趣点，通过视频，文字，语音旁白等表现形式，展示桥梁的结构参数，设计特点，历史文化背景等。 5、地图导览和地面导航功能：需满足进入展馆后，右上角随时会有地图导航。来到地形复杂的展馆后，地面也会增加蓝色导航特效，指引用户前行。 此5项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得5分。	0-5	0.0	0.0	5.0

15	商务	节能环保：所投产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品得0.5分，环境标志产品得0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	26.0	23.0	62.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江同济科技职业学院虚拟实训基地（CTZB-2023060543）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中维视界科技有限公司	杭州康朴特电子科技有限公司	浙江云达科幻方科技有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同扫描件和中标通知书为准，提供1份得1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	1.投标人具有有效的质量管理体系认证证书得1分，提供证书复印件。以上证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发，在全国认证认可信息公共服务平台的网页上可查询。	0-1	0.0	0.0	1.0
3	技术	采购文件第二章、采购内容及技术要求中带“★”的参数为重点内容，每一项不满足扣3分，扣完为止，满分21分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-21	3.0	3.0	21.0
4	技术	根据供应商提供的投标产品的技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况，针对无标记的产品技术参数指标，负偏离1条扣1分，扣完为止，满分7分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-7	6.0	6.0	7.0
5	技术	根据投标产品选型的针对性、先进性、科学性、市场占有率等要求，产品配置的合理性、完整性和兼容性,满足采购人要求程度和适用性。合理、可行、有针对性的得3分；略有欠缺的得2分；内容粗糙简略的得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
6	技术	根据供应商提供的项目实施方案的可行性、合理性，工作流程、规范、人员配置是否合理充足、业务需求符合程度进行打分。方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得3分；方案较为完整，思路较为先进可行，较为符合项目需求的，得2分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
7	技术	有详细的项目进度计划，对发生突发性事件后，明确投入的人力、时间、各种应对措施。应急服务工作安排条理清晰，流程完整，且符合项目需求的，得3分；应急服工作安排较为清晰，流程完整，较为符合项目需求的，得2分；应急服工作安排不清晰，流程不完整，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
8	技术	确保项目整体实施过程中的组织班子和人员，根据提供的人员配备，工作分配等进行打分。人员配备合理，工作分配清晰明了的得3分；人员分配较好，工作分配较清晰的得2分；人员配备及工作分配一般的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
9	技术	投标人提出的对采购人项目建设有合理化的建议。	0-2	0.0	0.0	2.0
10	商务	在采购文件要求的质保期前提下，每增加1年质保期，得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	1.0
11	技术	质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。保障方案完整可行的，得3分；保障方案较为完整可行的，得2分；保障方案不完整或不符合采购需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0

12	技术	根据投标人提供的售后服务方案的完整性、合理性、专业服务力量和服务保障措施的详实程度，以及维护期内的后续技术支持和维护能力情况等（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备等）进行综合打分。 售后服务方案完整可行的，得3分； 售后服务方案较为完整可行的，得2分； 售后服务方案不完整或不符合采购需求的，得1分； 未提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	2.0
13	技术	根据投标人提供的培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性等纬度进行综合打分。 方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得5分； 方案较完整，思路较先进可行，较为符合项目需求的，得3.5分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得2分； 未提供的不得分。	0-5	3.5	3.5	5.0
14.1	技术	一、智能制造VR体验软件（1分）： 1、电路的连接需以物理实验中常用的灯泡、电池、开关建模，真实的模拟在实物连接中的各种情况，比如选取1个元件、2个元件、3个或者4个元件连接时，给出各种连接情况下的结果。 此1项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
14.2	技术	二、便携式XR笔记本（学生端）（2分）： 1、触控笔：需支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动；需可通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作。（提供硬件操作视频以验证其功能） 2、人眼追踪：系统需可通过眼部追踪技术准确判断人眼所在位置，需可根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容,进行裸眼观看3D VR内容。（提供硬件操作视频以验证其功能） 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	1.0	2.0
14.3	技术	三、智慧党建红色教育虚拟软件（2分）： 1、展馆漫游模块：需以虚拟现实一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，可以观察场馆壁画或者三维模型。 2、展馆需包含以下展览模块： 中国共产党建党100周年展馆：图片、文字、党旗、石碑等。 领导关怀展馆：领导在基层的图片、文字等。 蓝色税务展馆：基层税务管理的成果图片、文字、集体表彰证书和书法雕刻等。 榜样人物展馆1：榜样人物的图片、文字等。 榜样人物展馆2：榜样人物的图片、文字等。 红色传承展馆：图片、文字等。 长征展馆：图片、地图、文字等。 集结号中心展馆：图片、文字、壁画雕刻、模型等。 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	0.0	2.0
14.4	技术	四、桥梁博物馆虚拟现实仿真系统软件（5分）： 1、展馆漫游模块：需以桌面一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，通过观察场馆壁画或者三维模型，营造高度身临其境的感觉。 2、需对全国、世界各地的桥梁进行展示。需包含桥梁的视频播放，文字解读，语音旁白解说等。 3、展馆内悬挂桥梁壁画，壁画需可通过鼠标或6dof设备进行交互，交互表现形式需有UI弹窗，公告板，打字机旁白介绍，视频播放，转场动画等。 4、展馆需可通过与三维模型缩略或者壁画交互来触发转场动画，展示放大版立体的桥梁模型放大版桥梁模型可以拉近，拉远，旋转，360度观看，桥身需具备可交互兴趣点，通过鼠标或者6dof设备触发兴趣点，通过视频，文字，语音旁白等表现形式，展示桥梁的结构参数，设计特点，历史文化背景等。 5、地图导览和地面导航功能：需满足进入展馆后，右上角随时会有地图导航。来到地形复杂的展馆后，地面也会增加蓝色导航特效，指引用户前行。 此5项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得5分。	0-5	0.0	0.0	5.0

15	商务	节能环保：所投产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品得0.5分，环境标志产品得0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	28.0	27.0	64.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江同济科技职业学院虚拟实训基地（CTZB-2023060543）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中维视界科技有限公司	杭州康朴特电子科技有限公司	浙江云达科幻方科技有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的完整合同扫描件和中标通知书为准，提供1份得1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	1.投标人具有有效的质量管理体系认证证书得1分，提供证书复印件。以上证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发，在全国认证认可信息公共服务平台的网页上可查询。	0-1	0.0	0.0	1.0
3	技术	采购文件第二章、采购内容及技术要求中带“★”的参数为重点内容，每有一项不满足扣3分，扣完为止，满分21分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-21	3.0	3.0	21.0
4	技术	根据供应商提供的投标产品的技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况，针对无标记的产品技术参数指标，负偏离1条扣1分，扣完为止，满分7分。（采购文件中要求提供证明材料的，不提供视为负偏离）	0-7	6.0	6.0	7.0
5	技术	根据投标产品选型的针对性、先进性、科学性、市场占有率等要求，产品配置的合理性、完整性和兼容性,满足采购人要求程度和适用性。合理、可行、有针对性的得3分；略有欠缺的得2分；内容粗糙简略的得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	1.0	2.0
6	技术	根据供应商提供的项目实施方案的可行性、合理性，工作流程、规范、人员配置是否合理充足、业务需求符合程度进行打分。方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得3分；方案较为完整，思路较为先进可行，较为符合项目需求的，得2分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	1.0	2.0
7	技术	有详细的项目进度计划，对发生突发性事件后，明确投入的人力、时间、各种应对措施。应急服务工作安排条理清晰，流程完整，且符合项目需求的，得3分；应急服工作安排较为清晰，流程完整，较为符合项目需求的，得2分；应急服工作安排不清晰，流程不完整，或不符合项目需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
8	技术	确保项目整体实施过程中的组织班子和人员，根据提供的人员配备，工作分配等进行打分。人员配备合理，工作分配清晰明了的得3分；人员分配较好，工作分配较清晰的得2分；人员配备及工作分配一般的，得1分；未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
9	技术	投标人提出的对采购人项目建设有合理化的建议。	0-2	0.0	0.0	2.0
10	商务	在采购文件要求的质保期前提下，每增加1年质保期，得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	1.0
11	技术	质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。保障方案完整可行的，得3分；保障方案较为完整可行的，得2分；保障方案不完整或不符合采购需求的，得1分；未提供的不得分。	0-3	1.0	1.0	2.0

12	技术	根据投标人提供的售后服务方案的完整性、合理性、专业服务力量和服务保障措施的详实程度，以及维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备等）进行综合打分。 售后服务方案完整可行的，得3分； 售后服务方案较为完整可行的，得2分； 售后服务方案不完整或不符合采购需求的，得1分； 未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0
13	技术	根据投标人提供的培训计划内容的合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性等纬度进行综合打分。 方案完整，思路先进可行，且符合项目需求的，得5分； 方案较完整，思路较先进可行，较为符合项目需求的，得3.5分；方案不完整，思路不清晰，或不符合项目需求的，得2分； 未提供的不得分。	0-5	3.3	3.5	5.0
14.1	技术	一、智能制造VR体验软件（1分）： 1、电路的连接需以物理实验中常用的灯泡、电池、开关建模，真实的模拟在实物连接中的各种情况，比如选取1个元件、2个元件、3个或者4个元件连接时，给出各种连接情况下的结果。 此1项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
14.2	技术	二、便携式XR笔记本（学生端）（2分）： 1、触控笔：需支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动；需可通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作。（提供硬件操作视频以验证其功能） 2、人眼追踪：系统需可通过眼部追踪技术准确判断人眼所在位置，需可根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容,进行裸眼观看3D VR内容。（提供硬件操作视频以验证其功能） 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	2.0	1.0	2.0
14.3	技术	三、智慧党建红色教育虚拟软件（2分）： 1、展馆漫游模块：需以虚拟现实一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，可以观察场馆壁画或者三维模型。 2、展馆需包含以下展览模块： 中国共产党建党100周年展馆：图片、文字、党旗、石碑等。 领导关怀展馆：领导在基层的图片、文字等。 蓝色税务展馆：基层税务管理的成果图片、文字、集体表彰证书和书法雕刻等。 榜样人物展馆1：榜样人物的图片、文字等。 榜样人物展馆2：榜样人物的图片、文字等。 红色传承展馆：图片、文字等。 长征展馆：图片、地图、文字等。 集结号中心展馆：图片、文字、壁画雕刻、模型等。 此2项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得2分。	0-2	1.0	0.0	2.0
14.4	技术	四、桥梁博物馆虚拟现实仿真系统软件（5分）： 1、展馆漫游模块：需以桌面一体机为载体，需支持第一人称视角自由在展馆走动，通过观察场馆壁画或者三维模型，营造高度身临其境的感觉。 2、需对全国、世界各地的桥梁进行展示。需包含桥梁的视频播放，文字解读，语音旁白解说等。 3、展馆内悬挂桥梁壁画，壁画需可通过鼠标或6dof设备进行交互，交互表现形式需有UI弹窗，公告板，打字机旁白介绍，视频播放，转场动画等。 4、展馆需可通过与三维模型缩略或者壁画交互来触发转场动画，展示放大版立体的桥梁模型放大版桥梁模型可以拉近，拉远，旋转，360度观看，桥身需具备可交互兴趣点，通过鼠标或者6dof设备触发兴趣点，通过视频，文字，语音旁白等表现形式，展示桥梁的结构参数，设计特点，历史文化背景等。 5、地图导览和地面导航功能：需满足进入展馆后，右上角随时会有地图导航。来到地形复杂的展馆后，地面也会增加蓝色导航特效，指引用户前行。 此5项演示，每一项演示内容1分，未提供演示不得分，本项最高得5分。	0-5	0.0	0.0	5.0

15	商务	节能环保：所投产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品得0.5分，环境标志产品得0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	24.8	23.0	64.5

专家（签名）：